

Zadání bakalářské práce

Student: **Bc. Ladislav Zápotočný**

Studijní program: B3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908R006 Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu

Téma: **Návrh technických prostředků a operačních postupů pro hašení lesních požárů při nedostatku hasební látky v období velkého sucha v krajině**
Design of Technical Means and Operational Procedures for
Extinguishing Forest Fires in Case of Lack of Extinguishing Agent
during Period of Great Drought in Landscape

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Zhodnocení nasazení technických prostředků, které je možné využít pro hašení lesních požárů za nedostatku hasební látky ve vztahu k reálným situacím, a to s ohledem na sucho v krajině. Porovnat koncepci využití technických prostředků a operačních postupů mezi státy, které jsou nedostatkem vody, suchem a vysokými teplotami zasaženy dlouhodobě. Navrhnout technické prostředky a operační postupy k řešení událostí spojených s nedostatkem hasební látky způsobené suchem u událostí lesních požárů v podmínkách HZS ČR. Finančně analyzovat navrhované řešení.

Charakteristika práce:

Rozbor současné koncepce, vybavení technickými prostředky a nastavenými operačními postupy pro události požárů lesních porostů za nedostatku hasební látky v době velkého sucha v krajině. Analyzovat a následně porovnat technické prostředky a operační postupy jednotlivých států, ve kterých se sucho a nedostatek hasební látky vyskytuje dlouhodobě. Z dat získaných rozbořem mezi jednotlivými státy navrhnout technické prostředky a operační postupy, které by bylo možné aplikovat v rámci HZS ČR při řešení požárů lesních porostů v době velkého sucha v krajině, včetně finanční analýzy.

Seznam doporučené odborné literatury:

Vyhláška č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů.
Vyhláška č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., a vyhlášky č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany.
Katalogové listy výrobců lesnických potřeb a nářadí.
Bojový řád jednotek požární ochrany.
Internetové stránky výrobců technických prostředků lesnických potřeb.
Konspekty odborné přípravy.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Martin Trčka, Ph.D.**

Konzultant bakalářské práce: Ing. Zdeněk Bělík

Datum zadání: 15.06.2020

Datum odevzdání: 16.04.2021

doc. Ing. Petr Kučera, Ph.D.
vedoucí katedry

doc. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA
děkan fakulty